

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Weidmüller erbjuder högkvalitativa trådbundna vibrationsgivare för övervakning av vibrationer i olika frekvenser och mätintervall.

Allmänna beställningsdata

Art.nr.	3095030000
Typ	US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000
GTIN (EAN)	4099987114530
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2025-07-30T00:00:00+02:00

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E337701

Mått och vikter

Djup	31 mm	Byggdjup (tum)	1.2205 inch
Höjd	82.35 mm	Bygghöjd (tum)	3.2421 inch
Bredd	31 mm	Byggbredd (tum)	1.2205 inch
Diameter	31 mm	Nettovikt	200 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...60 °C
Drifttemperatur	-40 °C...60 °C		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	438dfa95-6948-44c9-aa1b-107ba9482546

allmänna data

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, UL/cUL, klass II, huvudgrupp 2, grupp F och G	Säkerhetskategori	Nej
Användningsområde	för inomhus- och utomhusbruk	Livslängd	10 år
För Ex-zon damm	Ingen	För Ex-zon gas	Ingen
Bedömning av maskinvibration ingår	Ja	MTTF	399 a
Skyddsklass	IP67 (i ijackat tillstånd), IP66 (i ijackat tillstånd)		

givare

Principen om fysisk mätning för sensor	Vibrationsacceleration
Konfigurerbart frekvensområde	Nej
Vibrationsacceleration, min. (tyngdkraft g)	-16.5
Korssensitivitet	< 5 %
Måthuvudets temperaturområde	Temperatur, min. -40 °C Temperatur, max. 125 °C
Effektiv vibrationshastighet, max.	16 mm/s
Enheten är kalibrerad	Ja
Mätmetod för givare enligt ISO10816-3	1-axlig bredbandsanalys 10 Hz ... 1 kHz, VRMS
Noggrannhet av vibrationsmätning	10 %
Kalibreringspunkt	159,2 Hz och 90 % amplitud för mätområde
Vibrationsacceleration, max. (tyngdkraft g)	16.5

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mätområde	4...20 mA ~ 0...16 mm/s, rms (standard)		
Mätare för vibrationshastighet (RMS)	mm/s		
Antal mätaxlar	1		
Temperaturmätning tillgänglig	Nej		
Överföringsintervall för signaler	Kontinuerlig mätning		
Spektralanalysmetod (FFT)	Ingen FFT-beräkning		
Frekvensområde, min.	10 Hz		
Frekvensområde, max.	1000 Hz		
Givare vibration	Övervakat värde	Acceleration	
	Typ av givare	single-axis MEMS	
Övervakning	Vibrationsövervakning enligt DIN ISO 10816-3		
noggrannhet	±10 % (enligt DIN ISO 2954)		

Elektriska data

Utgångssignal	4...20 mA (proportionellt jämfört med mätområde)	Ingångsström, max.	25 mA
IO-länk tillgänglig	Nej	Lastmotstånd, max.	500 Ω
Mät- och processvariabler	RMS-vibrationshastighet	Typ av säkring	30 V DC, 3 A, medeltidsfördröjning

Energiförsörjning

Typ av strömförsörjning	Extern, DC	Trådlöst	No
-------------------------	------------	----------	----

Kabel

Antal poler	4	Stickkontakt	1x M12 hona 4-polig
Anslutning	M12		

Kapsling

Grundläggande material	Rostfritt stål 1.4305 (V2A), AISI 303 (standard)
------------------------	--

Montage

Anslutningsgänga	M8 thread	Åtdragningsmoment	8 Nm
Monteringstyp	Skruvmontering, Direktmontage, Fästen med dubbelhäftande tejp, Montageplatta, Magnet, övriga	Typ av gänga	Yttergänga
Monteringssätt sensor	Många möjligheter med hjälp av adapttrar, Direktmontering: skruvanslutning	Byggstorlek, skiftnyckel	24 mm
Vridmoment kupolmutter, max.	0.40 Nm	Monteringsgänga	M8
Installationsplats	Inomhus- och utomhusbruk	Tätning med snöre möjlig	Nej

Mätspänning ingång

Frekvensområde, max.	1000 Hz	Frekvensområde, min.	10 Hz
----------------------	---------	----------------------	-------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC004309	ETIM 9.0	EC004309
ETIM 10.0	EC004309	ECLASS 14.0	27-20-14-12

US67-VIB40C-ANA-C0160000B00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

ECLASS 15.0

27-20-14-12